

Especificación de casos de prueba

(versión 1.0)

Nombre del caso de uso: Consultar Estado Plebiscito

Tipo de escenario:	Típico	
Descripción breve:	<p>El usuario ve las estadísticas actuales del plebiscito, cuantos votantes son en total, cuantos ya han votado y cuantos faltan por votar, tiempo restante de la votación, así como gráficos con los porcentajes actuales de la votación.</p> <p>Ventanas utilizadas: Consultar_Resultados_GN</p>	
Precondiciones adicionales:	1. Estar en el período de votación.	
Caso de prueba #01		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2. Estar al inicio del período de votación	Entradas:	1. GetText → “Votantes en Total”. 2. GetText → “Han votado”. 3. GetText → “Faltan por votar”. 4. GetText → “Tiempo Restante”. 5. GetText → “Estadísticas Esp”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” en 0. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 4. Aparece en “Tiempo Restante” el tiempo de duración del período de votación. 5. Aparecen los datos de “Estadísticas Esp.” en 0.
	Observaciones:	
Caso de prueba #02		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2. Haber realizado algunas votaciones	Entradas:	1. GetText → “Votantes en Total”. 2. GetText → “Han votado”. 3. GetText → “Faltan por votar”. 4. GetText → “Estadísticas Esp”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” con la cantidad de ciudadanos que han votado. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos que faltan por votar con la siguiente fórmula: ciudadanos inscritos en el padrón – ciudadanos que han votado. 4. Los votos que aparecen en “Estadísticas Esp.” sumados

		deben ser iguales a la cantidad de ciudadanos que han votado.
	Observaciones:	
Caso de prueba #03		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2. Haber realizado votaciones en blanco	Entradas:	1. GetText → “Votantes en Total”. 2. GetText → “Han votado”. 3. GetText → “Faltan por votar”. 4. GetText → “Votos en Blanco”. 5. GetText → “Estadísticas Esp”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” con la cantidad de ciudadanos que han votado. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos que faltan por votar con la siguiente fórmula: ciudadanos inscritos en el padrón – ciudadanos que han votado. 4. Aparece en “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos que han votado en blanco. 5. Los votos que aparecen en “Estadísticas Esp.” sumados deben ser iguales a la cantidad de ciudadanos que han votado.
	Observaciones:	
Caso de prueba #04		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2. Haber realizado algunas votaciones	Entradas:	1. GetText → “Votantes en Total”. 2. GetText → “Han votado”. 3. GetText → “Faltan por votar”. 4. GetText → “Estadísticas Esp”. 5. GetText → “Porcentajes”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” con la cantidad de ciudadanos que han votado. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos que faltan por votar con la siguiente fórmula: ciudadanos inscritos en el padrón – ciudadanos que han votado. 4. Los votos que aparecen en “Estadísticas Esp.” sumados deben ser iguales a la cantidad de ciudadanos que han votado. 5. Los “Porcentajes” deben de estar relacionados con las “Estadísticas Esp.” utilizando la fórmula: (votos tendencia / votos en total) * 100. 6. La suma de los “Porcentajes” debe ser igual a 100.
	Observaciones:	

Caso de prueba #05	
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2.	Entradas: 1. GetText → “Votantes en Total”. 2. GetText → “Han votado”. 3. GetText → “Faltan por votar”. 4. GetText → “Votos en Blanco”. 5. GetText → “Estadísticas Esp”. 6. GetText → “Porcentajes”.
	Resultados esperados: 1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” con la cantidad de ciudadanos que han votado. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos que faltan por votar con la siguiente fórmula: ciudadanos inscritos en el padrón – ciudadanos que han votado. 4. Aparece en “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos que han votado en blanco. 5. Los votos que aparecen en “Estadísticas Esp.” sumados deben ser iguales a la cantidad de ciudadanos que han votado. 6. Los “Porcentajes” deben de estar relacionados con las “Estadísticas Esp.” utilizando la fórmula: $(\text{votos tendencia} / (\text{votos en total} - \text{votos en blanco})) * 100$. 7. La suma de los “Porcentajes” debe ser igual a 100.
	Observaciones:

Tipo de escenario:	Alternativo	
Descripción breve:	<p>El usuario puede ver los resultados de la votación como la cantidad de personas que votaron, la cantidad de personas que no votaron, la duración del período de votación y gráficos con los resultados, además de estadísticas basadas en el sexo de los votantes, en el lugar de residencia como otros.</p> <p>Ventanas utilizadas: Consultar_Resultados_GN Consultar_Resultados_SX Consultar_Resultados_LG</p>	
Precondiciones adicionales:	<p>1. Haber terminado el período de votación.</p> <p>2. Estar en el período de publicación de resultados.</p>	
Caso de prueba #01		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2.	Entradas:	1. SelectFrame → “General” 2. GetText → “Votantes en Total”. 3. GetText → “Han votado”. 4. GetText → “Faltan por votar”. 5. GetText → “Duración”. 6. GetText → “Votos en Blanco”. 7. GetText → “Estadísticas Esp”. 8. GetText → “Porcentajes”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Votantes en Total” la cantidad de ciudadanos inscritos en el padrón. 2. Aparece “Votos Realizados” con la cantidad de ciudadanos que han votado. 3. Aparece “Votos Faltantes” con la cantidad de ciudadanos que faltan por votar con la siguiente fórmula: ciudadanos inscritos en el padrón – ciudadanos que han votado. 4. Aparece en “Duración” la duración del período de votación. 5. Aparece en “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos que han votado en blanco. 6. Los votos que aparecen en “Estadísticas Esp.” sumados deben ser iguales a la cantidad de ciudadanos que han votado. 7. Los “Porcentajes” deben de estar relacionados con las “Estadísticas Esp.” utilizando la fórmula: $(\text{votos tendencia} / (\text{votos en total} - \text{votos en blanco})) * 100$. 8. La suma de los “Porcentajes” debe ser igual a 100.
	Observaciones:	
Caso de prueba #02		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario	Entradas:	1. SelectFrame → “Por Genero” 2. GetText → “Por Masculino” → “Votos en Total”. 3. GetText → “Por Masculino” → “Votos Tendencia x”.

autenticado 2.		4. GetText → “Por Masculino” → “Votos en Blanco”. 5. GetText → “Por Femenino” → “Votos en Total”. 6. GetText → “Por Femenino” → “Votos Tendencia x”. 7. GetText → “Por Femenino” → “Votos en Blanco”. 8. GetText → “Porcentajes” → “Por Masculino”. 9. GetText → “Porcentajes” → “Por Femenino”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Por Masculino” → “Votos en Total” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron. 2. Aparece en “Por Masculino” → “Votos Tendencia x” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron por la tendencia x respectivamente. 3. Aparece en “Por Masculino” → “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron en blanco. 4. La suma de “Por Masculino” → “Votos Tendencia x” más “Por Masculino” → “Votos en Blanco” debe de ser igual a “Por Masculino” → “Votos en Total”. 5. Aparece en “Por Femenino” → “Votos en Total” la cantidad de ciudadanos de género femenino que votaron. 6. Aparece en “Por Femenino” → “Votos Tendencia x” la cantidad de ciudadanos de género femenino que votaron por la tendencia x respectivamente. 7. Aparece en “Por Femenino” → “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos de género femenino que votaron en blanco. 8. La suma de “Por Femenino” → “Votos Tendencia x” más “Por Femenino” → “Votos en Blanco” debe de ser igual a “Por Femenino” → “Votos en Total”. 9. La suma de “Por Masculino” → “Votos en Total” más “Por Femenino” → “Votos en Total” debe de ser igual a la cantidad de ciudadanos que votaron. 10. Los “Porcentajes” → “Por Masculino” deben de estar relacionados con las estadísticas que aparecen en “Por Masculino” utilizando la fórmula: $(\text{votos tendencia} / (\text{votos en total} - \text{votos en blanco})) * 100$. 11. La suma de los “Porcentajes” → “Por Masculino” debe de ser igual a 100. 12. Los “Porcentajes” → “Por Femenino” deben de estar relacionados con las estadísticas que aparecen en “Por Masculino” utilizando la fórmula: $(\text{votos tendencia} / (\text{votos en total} - \text{votos en blanco})) * 100$. 13. La suma de los “Porcentajes” → “Por Femenino” debe de ser igual a 100.
	Observaciones:	

Caso de prueba #03		
Precondiciones adicionales: 1. Usuario autenticado 2.	Entradas:	1. SelectFrame → “Por Genero” 2. GetText → “Lugar y” → “Votos en Total”. 3. GetText → “Lugar y” → “Votos Tendencia x”. 4. GetText → “Lugar y” → “Votos en Blanco”. 5. GetText → “Porcentajes” → “Lugar x”.
	Resultados esperados:	1. Aparece en “Lugar y” → “Votos en Total” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron. 2. Aparece en “Lugar y” → “Votos Tendencia x” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron por la tendencia x respectivamente. 3. Aparece en “Lugar y” → “Votos en Blanco” la cantidad de ciudadanos de género masculino que votaron en blanco. 4. La suma de “Lugar y” → “Votos Tendencia x” más “Lugar y” → “Votos en Blanco” debe de ser igual a “Lugar y” → “Votos en Total”. 5. Los “Porcentajes” → “Lugar y” deben de estar relacionados con las estadísticas que aparecen en “Por Masculino” utilizando la fórmula: $(\text{votos tendencia} / (\text{votos en total} - \text{votos en blanco})) * 100$. 6. La suma de los “Porcentajes” → “Lugar y” debe de ser igual a 100.
	Observaciones:	